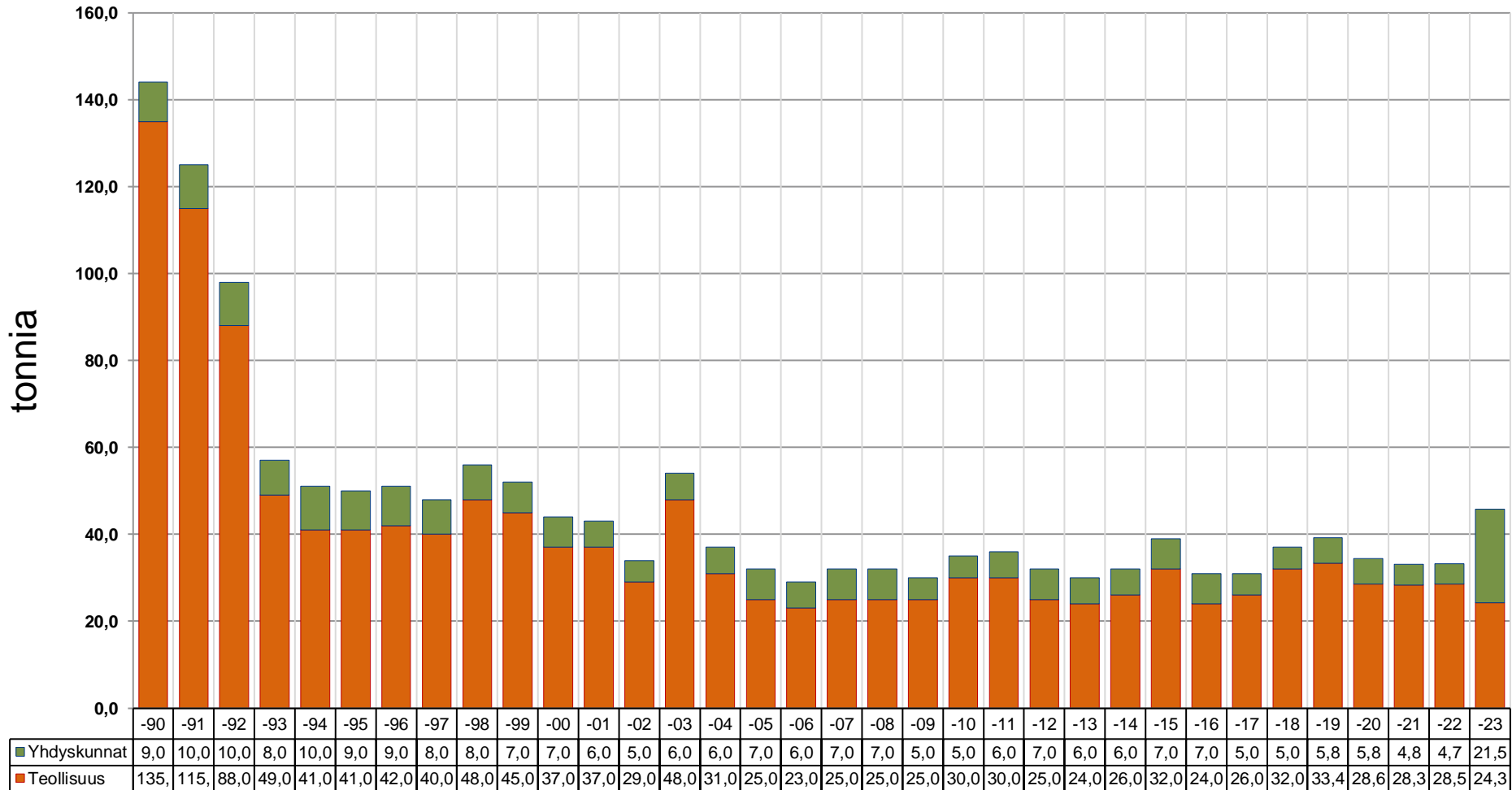




Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden fosforikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)



Lähde: VAHTI



Y9. Yhdyskuntien ja teollisuuden fosforikuormitus vesiin (Etelä-Karjala)

Arviointiperusteet: Arvioinnissa käytetyt päästötiedot on haettu YLVA-tietokannasta ja ne perustuvat ympäristölupapalvelollisten jätevedenpuhdistamoiden määräaikaisraportointeihin.

ECOREG-tarkastelussa päästöt suhteutetaan alueen pinta-alaa, asukasta ja bruttokansantuotetta (BKT) kohti. Tuloksia verrataan vastaaviin valtakunnallisiin arvoihin.

	Kokonaispäästöt	Yksikkö	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	-08—23 (%)	
Etelä-Karjala	Yhteensä (Y9)	kgP	32298	30067	35925	37042	32616	30650	31527	38900	31293	31487	36202	39308	34611	33379	33176	45794	+41,8	
	Pinta-alaa kohti (Y9/T1)	kgP/km ²	6,1	5,6	6,7	7,0	6,1	5,8	5,9	7,3	5,9	5,9	6,8	7,4	6,5	6,3	6,2	8,6		
	Asukas kohti (Y9/T2)	gP/hlö	240,7	224,8	269,2	278,4	245,8	231,4	238,3	294,7	238,0	240,7	278,1	304,0	269,9	262,1	262,2	364,2		+51,3
	BKT:tä kohti (Y9/T4)	kgP/M€	7,6	7,1	9,3	8,9	6,9	6,6	6,7	7,9	6,5	6,6	7,1	7,7	6,9	7,0	6,6	8,5		+11,8
SUOMI	Yhteensä (Y9)	kgP	469355	376187	415971	405812	414934	398907	373623	355823	324335	314360	295223	285125	276525	259177	241246	229295	-51,1	
	Pinta-alaa kohti (Y9/T1)	kgP/km ²	1,4	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7		
	Asukas kohti (Y9/T2)	gP/hlö	88,7	70,8	77,9	75,7	77,0	73,7	68,7	65,2	59,2	57,2	53,6	51,7	50,1	46,9	43,5	41,3		-53,5
	BKT:tä kohti (Y9/T4)	kgP/M€	2,5	1,9	2,3	2,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9		-66,7

Kokonaispäästöt: Etelä-Karjalassa fosforipäästöt vesistöön olivat vuonna 2023 n. 41% vuoden 2008 tasoa suuremmat, kun vastaava vähenemä valtakunnallisesti oli 51 %.

Pinta-alaa kohti: Vuonna 2023 pinta-alaa kohti lasketut päästöt 8,6 gP/km² olivat Etelä-Karjalassa valtakunnan keskitasoa (0,7 gP/km²) suuremmat.

Asukasta kohti: Asukasta kohti lasketut kokonaispäästöt olivat Etelä-Karjalassa vuonna 2008 n. 51 % vuoden 2023 suuremmat, kun koko Suomessa fosforipäästöt olivat vastaavasti laskeneet 54 %. Etelä-Karjalan asukasta kohti lasketut päästöt 364,2 gP/hlö olivat maan keskiarvoa 41,3 gP/hlö korkeammat.

Bruttokansantuotetta kohti: BKT:tä kohti lasketut fosforipäästöt (kgP/Meuro) ovat kasvaneet Etelä-Karjalassa 12 % ja koko Suomessa vastaavasti vähentyneet 67 %. Vuonna 2023 Etelä-Karjalassa BKT:tä kohti tuotettiin fosforipäästöjä 8,5 gP/Meuro eli valtakunnan keskiarvoa 0,9 gP/Meuro enemmän.

Absoluuttinen kehitys: Fosforipäästöjen trendisuora vuosien 2008 ja 2023 välillä on nouseva eli indikaattorin kehityssuunta on **negatiivinen**.

Suhteellinen kehitys: Pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti lasketut fosforipäästötrendit ovat noususuunnassa Etelä-Karjalassa v. 2008-2023 eli kehitys valtakunnallista kehitystä **heikompa**.

Taso: Etelä-Karjalassa fosforipäästöjä vesistöön oli v. 2023 pinta-alaa, asukasta ja BKT:tä kohti **enemmän** valtakunnan keskiarvoon verrattuna.